**1 Exercice d’introduction**

**Exercice 1 Ecrire un programme qui affiche Hello World**

//traitement

Ecrire « Hello World »

**Exercice 1.2 : Hello you : affiche Bonjour + prenom saisie**

//Déclaration variables

String name

//SAISIE

Ecrire « Veuillez saisir votre nom »

Lire : name

//Traitement

Lire « Bonjour », name

**Exercice 1.3 : Calcul de la moyenne de 2 nombres**

Declaration des variables

Int nombrea

Int nombre b

Int resultat

//SAISIE

ecrire "veuillez entrer le premier nombre"

lire nombrea

ecrire "saisissez le second nombre"

lire nombreb

//traitement

moyenne =(nombre1+nombre2)/2;

//affichage

lire "la valeur de la moyenne est : », moyenne

**Exercice 1.4 : Calcul de l’aire et du volume d’une sphère**

**//** Déclarations **des variables**

Double r

Double a

Double v

//saisie

Ecrire « veuillez saisir le rayon r »

Lire r

//traitement

a🡨 4\*pi\*r²

v 🡨 4/3\*pi\*r²

//affichage

Lire « l’aire est : », a

Lire « le volume est : », v

**Exercice 1.5 : Calcul de la surface d’un secteur circulaire**

//Déclaration des variables

Double r

Double a

Double aireSecteurCirculaire

// saisie

Ecrire « Veuillez entrez le rayon r »

Lire r

Ecrire « Veuillez entrez l’aire a »

Lire a

//traitement

aireSecteurCirculaire🡨 (PI\*r²\*a)/360

//affichage

Lire « l’aire du secteur circulaire est : », aireSecteurCirculaire

Exercice 1.6 : Inversion de 2 valeurs

//déclaration des variables

Int a

Int b

Int Temp

//Saisie

Ecrire « saisir nombre a »

Lire a

Ecrire « saisir nombre b »

Lire b

//traitement

Temp = a

a = b

b= temp

//affichage

Ecrire « le nombre 1 est : »,a

Ecrire « le nombre 2 est : »,b